



MORTERO DE CAL EN PASTA FINO AEREO

DEFINICIÓN

Los morteros de cal en pasta GORDILLO'S, son revestimientos, tanto para exteriores como interiores, compuesto por una mezcla de cal aérea grasa, obtenida del proceso de cocción de la piedra caliza en horno milenario de leña, de calidad (CL90), con áridos triturados de carbonato cálcico (de pureza >90%), áridos seleccionados silíceos.

Los morteros de cal en pasta BASE GORDILLO, se ejecuta como primera capa de regulación, al poseer áridos gruesos. Posteriormente se aplica una o dos capas dependiendo del tipo de acabado, incoloro o color de acabado, mortero de cal en pasta FINO GORDILLO liso en espesor de 5mm.

PRESENTACIÓN EN PASTA

- Envasado: Cubo 25 kg
- Aspecto: Pasta ligeramente crema.

ALMACENAMIENTO

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de las heladas y evitando su exposición directa al sol y agua.

Tiempo máximo de almacenamiento: 1 año.

SUS PROPIEDADES FÍSICAS LO HACEN APTO PARA:

- Revestimientos de paredes y muros, tanto interiores como exteriores.
- Como capa de acabado fino, sobre mortero de cal base.
- Mortero de acabado cuando se buscan texturas finas, remolineado o planchado.
- Enfoscados y rejuntados en obras de rehabilitación y restauración de edificios históricos en las que se requiere morteros idénticos al original, con características y pátinas de antaño.
- Base para pátinas y estucos.

CARACTERÍSTICAS:

- Absorbe 2.22 kg/sc de CO₂ durante su proceso de endurecimiento
- Muy transpirable.
- Ecológico.
- Buena resistencia mecánica, manteniendo la flexibilidad.
- Buena adherencia y tixotropía.
- Fungicida y bactericida.
- Permeable al vapor, impermeable al agua.
- Baja conductividad térmica. Buen aislante térmico y acústico.
- Resistente al fuego.
- Proyectable a máquina, graso, untuoso, maleable en su aplicación.
- Débil expansión y retracción, y poco contenido de aire.
- Nulo contenido en sales solubles.
- Capacidad de mantener aspecto y firmeza original. Muy durable.

DATOS TECNICOS

- Rendimiento: Aprox. 8 kg/m² y 0,05 cm de espesor.
- Comienzo de carbonatación: >48 horas.
- Densidad aparente: 1,67 kg/litro.
- Resistencias Compresión: >1N (UNE EN1015-11)

- Flexotracción: >1N (UNE EN1015-11)
- Absorción por capilaridad: 0,2 kg/mm²/min. (UNE EN 1015-19)
- Comportamiento ante el fuego: EUROCLASE A1
- Espesor mínimo aplicable: 1,5 mm.
- Conductividad térmica: 0,400 W/m*k (valor tabulado EN 1745)
- Tamaño máximo árido: 1.25 mm.

RECOMENDACIONES DE USO:

- Limpiar el soporte eliminando cualquier resto de polvo, líquidos, desconchados, residuos de eflorescencias, etc.
- Posteriormente, humedecer el soporte con agua sin presión para evitar la falta de adherencia y agrietamientos.
- Mezclar el contenido del envase preferiblemente con un batidor a bajas revoluciones hasta conseguir una textura homogénea. No añadir agua.

Es importante tener en cuenta que el fraguado de un mortero de cal aérea se realiza por carbonatación. A medida que el mortero evapora agua, absorbe CO₂.

EJECUCIÓN

- Se recomienda una primera mano semifluida, aplicando capas sucesivas de 0.5 cm de espesor (en condiciones climáticas normales).
- Las capas han de aplicarse antes de que la anterior haya endurecido, y una vez alcanzado el endurecimiento, fratar hasta lograr el acabado deseado.

La temperatura ambiente y del soporte durante su aplicación, no debe ser inferior a 5°C ni superior a 35°C.

- **ACABADO**

- I. Altas temperaturas, conviene humectar la superficie mediante pulverización de agua (nunca por riego) para una carbonatación controlada.
- II. Frio o riesgo de heladas, se aconseja cubrir la zona de trabajo con lonas protectoras, dejando margen para que el mortero absorba CO2.

Al ser esta una cal absolutamente natural, si este mortero preparado se mantiene bajo una capa fina de agua, no solo no carbonatará hasta que se use, sino que también aumentará significativamente sus prestaciones.

Es importante tener en cuenta que el curado o endurecimiento de un mortero de cal se realiza por carbonatación.

Advertencia: Las indicaciones y prescripciones dadas son fruto de la experiencia, ensayos internos y nuestro buen hacer. Antes de usar el producto, el aplicador deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto, y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo. Estas recomendaciones no implican garantía alguna. Las garantías del producto se resumen exclusivamente a defectos en su fabricación.

Empresa Asociada a:



PARA SU SEGURIDAD:

- . Por su carácter álcali, este producto puede resultar irritante para la piel, los ojos y las vías respiratorias. Si así fuese, lavar cuidadosamente durante 15 minutos con agua. Se recomienda el uso de medidas de protección como guantes, gafas protectoras o mascarilla.
- . Mantener fuera del alcance de los niños.
- . Queda a disposición del solicitante, la ficha de seguridad del producto.
- . Producto no inflamable.